

YENİ TREND: KORUMALI TOPRAK İŞLEME

Korumsal tarım, özellikle verim ve maliyet açısından çiftçilerin ilgisini çekecek ve uygulaması yaygınlaşacak olan bir tarım tekniği olup birçok bilimsel çalışma ile ispatlanmıştır. Toprak erozyonunu büyük oranda azaltması ve biyolojik aktiviteyi artırarak doğal yapıyı koruması bakımından da tüm kamuoyunun gündeminde yer alması beklenen bir tarımsal uygulamadır. Koruyucu toprak işleme ile topraktaki organik madde düzeyi artırılır, tarla trafiğinin azaltılması sonucu toprak daha az sıkıştırılır, yüzeyde geleneksel toprak işlemeye oranla daha çok bitki artışı kalacağı için su ve rüzgar erozyonu azaltılır.

Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü'ne ait deneme arazisinde II. ürün soya tarımında farklı toprak işleme ve ekim yöntemlerinin verim, verim bileşenleri, toprak yapısına ve makine yönünden olan etkisinin belirlenerek, en uygun toprak işleme ve yöntemlerinin tespit edilmesi amacıyla, 2012 üretim sezonunda bir çalışma başlatılmıştır.

Farklı 4 toprak işleme yöntemi (direk ekim, sırta ekim, azaltılmış ve geleneksel toprak işleme) ve ATAEM-7 soya çeşidinin kullanılacağı bu çalışmada bitkilerde %50 çıkış gün sayısı, %50 çiçeklenme gün sayısı, bitki boyu, bitkide bakla, koçan, kapsül sayısı, ilk bakla, koçan ve kapsül yüksekliği, m²'de bitki sayısı, 100 tane ağırlığı, verim, dal sayısı vb. özellikleri incelenmektedir. Toprakta ise hacim ağırlığı, % nem, porozite, penetrasyon direnci, toprak sıcaklığı, organik madde ve toprakta biyolojik aktivite gözlemleri alınmıştır. Tarım makinaları ve işletmecilik açısından alan kapasiteleri, yakıt tüketimi, işgücü gereksinimi ve maliyet belirlenecektir.

Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM) tarafından desteklenen bu proje enstitümüz teknik personeli Dr. Önder KABAŞ (Proje lideri), Mehmet KOCATÜRK, Cevdet Fehmi ÖZKAN, Emine GÜMRÜKCÜ, Doç. Dr. Murad ÇANAKCI, Doç. Dr. Davut KARAYEL tarafından yürütülmektedir.